

În temeiul articolului 4 litera (a), al articolului 10 alineatele (8) și (11), al articolului 13 alineatul (6), al articolului 22 alineatul (12) și al articolului 26 alineatul (2) din Legea privind materialul de sămânță al plantelor agricole (*Lista Uradni RS* (UL RS; Monitorul Oficial al Republicii Slovenia) nr. 25/05 – text consolidat oficial, 41/09, 32/12, 90/12 – ZdZPVHVVR și 22/18), ministrul agriculturii, silviculturii și alimentației emite următoarele

NORME

privind comercializarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei

Articolul 1 **(Cuprins)**

(1) Prezentele norme stabilesc categoriile în care materialul de înmulțire și răsadurile de hamei sunt aprobate și comercializate oficial, cerințele privind starea de sănătate, autenticitatea și puritatea soiurilor, precum și alte criterii de calitate pe care fiecare categorie de material de înmulțire și de răsaduri de hamei trebuie să le îndeplinească pentru comercializare, cerințele privind ambalarea, închiderea și etichetarea, condiții mai detaliate pentru comercializarea răsadurilor dintr-un soi în procesul de înscriere pe lista soiurilor, precum și o procedură și cerințe mai detaliate pentru autorizarea oficială a materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei.

(2) Prezentele norme stabilesc, de asemenea, metoda de punere în aplicare a măsurilor de prevenire a prezenței organismelor dăunătoare reglementate care nu sunt de carantină pe plantele *Humulus lupulus* L. destinate plantării, cu excepția semințelor, pentru punerea în aplicare a articolului 6 și a părții J din anexa V la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072 al Comisiei din 28 noiembrie 2019 de stabilire a unor condiții uniforme de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor, de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 690/2008 al Comisiei și de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/2019 al Comisiei (JO L 319, 10.12.2019, p. 1), modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1572 al Comisiei din 25 iulie 2023 de stabilire a unei derogări de la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072 în ceea ce privește introducerea pe teritoriul Uniunii a tuberculilor de *Solanum tuberosum* L., alții decât cei destinați plantării, originari din anumite regiuni din Liban (JO L 192, 31.7.2023, p. 12), [denumit în continuare „Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072”].

Articolul 2 **(Procedura și clauza privind furnizarea de informații)**

(1) Prezentele norme au fost emise ținând seama de procedura de informare în conformitate cu Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1).

(2) Dispozițiile prezentelor norme nu se aplică produselor care, în conformitate cu legislația națională care asigură un nivel echivalent de protecție a interesului public, astfel cum este definit în legislația Republicii Slovenia, sunt din punct de vedere juridic:

1. fabricate sau comercializate legal în alte state membre ale Uniunii Europene și Turcia sau
2. fabricate legal în țările Asociației Europene de Liber Schimb (EFTA), care sunt și semnate ale Acordului privind Spațiul Economic European.

(3) Prezentele norme se pun în aplicare în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/515 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 martie 2019 privind recunoașterea reciprocă a mărfurilor comercializate în mod legal într-un alt stat membru și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 764/2008 (JO L 91, 29.3.2019, p. 1).”.

Articolul 3 (Semnificația termenilor)

În sensul prezentelor norme:

1. „hamei” înseamnă plante dintr-o specie (*Humulus lupulus* L.);
2. „material de înmulțire a hameiului” înseamnă plante întregi de hamei destinate înmulțirii sau producției ulterioare de răsaduri de hamei (denumite în continuare „plante mamă”) și părți de plante mamă, inclusiv culturi de țesuturi;
3. „răsaduri de hamei” înseamnă butași înrădăcinați și părți subterane ale plantelor de hamei cu muguri și rădăcini destinate plantării în câmpurile de hamei;
4. „locul de producție a materialului de înmulțire sau a răsadurilor de hamei” (denumit în continuare „locul de producție”) înseamnă locul de producție, astfel cum este definit în legislația care reglementează protecția sănătății plantelor;
5. „unitatea de producție a materialului de înmulțire sau a răsadurilor de hamei” (denumită în continuare „unitatea de producție”) este o parte a locului de producție, care este destinat producției de material de înmulțire sau de răsaduri de hamei și care poate fi o seră din sticlă sau PVC sau alt spațiu protejat sau câmp de plante mamă de hamei;
6. „organisme dăunătoare reglementate care nu sunt de carantină pentru hamei” înseamnă organisme dăunătoare reglementate care nu sunt de carantină enumerate în partea L din anexa IV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072.

Articolul 4 (Cerințe pentru comercializarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei)

Materialul de înmulțire și răsadurile de hamei pot fi comercializate cu condiția ca:

1. soiul să fie înscris pe o listă de soiuri în conformitate cu regulamentul care reglementează înscrierea soiului în lista soiurilor și gestionarea listei de soiuri;
2. să fie certificate oficial în una dintre categoriile menționate la articolul 5 din prezentele norme;
3. acestea să poarte etichete oficiale în conformitate cu articolul 6 din prezentele norme.

Articolul 5 (Categorii de material de înmulțire și răsaduri de hamei)

Categoriile în care materialul de înmulțire și răsadurile de hamei sunt autorizate și comercializate oficial:

1. plantele mamă inițiale sunt materialul de înmulțire a hameiului care:
 - a) se obține și se menține în conformitate cu procedurile și metodele menționate la punctele 1, 2 și 3 din anexa 1, care face parte integrantă din prezentele norme;
 - b) îndeplinește cerințele pentru aprobarea oficială a plantelor mamă inițiale menționate la articolul 12 din prezentele norme;
 - c) este destinat înmulțirii și producției de plante mamă de bază sau de răsaduri certificate;
2. plantele mamă de bază sunt materialul de înmulțire a hameiului care:

- a) este produs prin înmulțirea vegetativă a plantelor mamă inițiale autorizate oficial, în conformitate cu procedurile menționate la punctul 4 din anexa 1 la prezentele norme;
 - b) îndeplinește cerințele pentru aprobarea oficială a plantelor mamă de bază menționate la articolul 12 din prezentele norme;
 - c) este destinat înmulțirii și reproducerii plantelor mamă de bază sau producției de răsaduri certificate A;
3. răsadurile certificate A sunt butași de hamei înrădăcinați, care:
- a) sunt produse prin înmulțirea vegetativă a plantelor mamă inițiale sau de bază autorizate oficial, în conformitate cu procedurile menționate la punctul 5 din anexa 1 la prezentele norme;
 - b) îndeplinesc cerințele pentru aprobarea oficială a răsadurilor certificate A menționate la articolul 13 din prezentele norme;
 - c) sunt destinate plantării în câmpul de hamei mamă menționat la articolul 15 din prezentele norme sau în câmpul de hamei pentru producția de hamei;
4. răsadurile certificate B sunt părți subterane ale plantelor de hamei cu muguri și rădăcini care:
- a) sunt produse în conformitate cu procedurile menționate la punctul 6 din anexa 1 la prezentele norme prin înmulțirea vegetativă a plantelor mamă certificate inspectate oficial într-un câmp de hamei mamă care îndeplinește cerințele pentru un câmp de hamei mamă menționate la articolul 15 din prezentele norme;
 - b) îndeplinesc cerințele pentru aprobarea oficială a răsadurilor certificate B menționate la articolul 14 din prezentele norme;
 - c) sunt destinate plantării într-un câmp de hamei pentru producția de culturi de hamei.

Articolul 6

(Etichetarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei)

(1) Fiecare ambalaj de material de înmulțire și răsad de hamei este marcat cu o etichetă oficială aplicată pe exteriorul ambalajului, astfel încât să nu poată fi îndepărtat și reatașat fără a fi vizibil.

(2) Eticheta oficială este albă pentru plantele mamă inițiale și de bază, albastră pentru răsadurile certificate A și roșie pentru răsadurile certificate B.

(3) Eticheta oficială include următoarele informații:

- 1. desemnarea autorității de certificare care eliberează eticheta oficială;
- 2. denumirea de cod de țară „SI” și numărul unic de înregistrare al furnizorului;
- 3. numărul de referință al lotului;
- 4. denumirea botanică a speciei;
- 5. denumirea soiului;
- 6. categoria materialului de înmulțire sau a răsadurilor de hamei;
- 7. cantitatea de material de înmulțire a hameiului sau numărul de răsaduri de hamei din ambalaj;
- 8. anul de producție a materialului de înmulțire sau a răsadurilor de hamei;
- 9. numărul de serie al etichetei oficiale.

(4) Eticheta oficială trebuie să fie fabricată din material rezistent la umiditate. Informațiile de pe eticheta oficială trebuie tipărite cu cerneală fotostabilă, indelebilă.

(5) Dacă eticheta oficială este aplicată pe aceeași bază ca pașaportul fitosanitar, eliberat în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 octombrie 2016 privind măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor, de

modificare a Regulamentelor (UE) nr. 228/2013, (UE) nr. 652/2014 și (UE) nr. 1143/2014 ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Directivelor 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE și 2007/33/CE ale Consiliului (JO L 317, 23.11.2016, p. 4), modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2022/2404 al Comisiei din 14 septembrie 2022 de completare a Regulamentului (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului prin stabilirea normelor detaliate pentru anchetele privind organismele dăunătoare de carantină pentru zone protejate și de abrogare a Directivei 92/70/CEE a Comisiei (JO L 317, 9.12.2022, p. 42), [denumit în continuare „Regulamentul (UE) 2016/2031”], informațiile menționate la alineatul (3) punctele 2, 3 și 4 din prezentul articol nu trebuie să fie indicate pe eticheta oficială, dar trebuie respectate cerințele pentru eticheta oficială menționată la alineatul precedent.

Articolul 7

(Excepție pentru răsadurile unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor)

(1) Indiferent de dispozițiile articolului 4 din prezentele norme, răsadurile de hamei dintr-un soi care sunt înregistrate pentru a fi înscrise pe lista soiurilor în conformitate cu legislația care reglementează materialul de sămânță al plantelor agricole (denumite în continuare „semințe ale unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor”) pot fi comercializate, de asemenea, dacă:

1. furnizorul a obținut o autorizație din partea Inspecției pentru Siguranța Alimentară, Sectorul Veterinar și Protecția Plantelor (denumită în continuare „inspecție”) pentru comercializarea răsadurilor unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor în conformitate cu legislația care reglementează materialul de sămânță al plantelor agricole;
2. în cursul procedurii de aprobare oficială s-a stabilit că:
 - răsadurile soiului în curs de înscriere pe lista soiurilor au fost produse din plante candidate care au fost testate cel puțin pentru următoarele organisme dăunătoare enumerate în tabelul 1 de la punctul 1 din anexa 1 la prezentele norme: *Verticillium dahliae* Kleb. *Verticillium nonalfalfae* Inderbitzin, H.W. Platt, Bostock, R. M. Davis & K. V. Subbarao; virusul mozaicului mărului, virusul mozaicului arabisului, viroidul de crăpare a scoarței și viroidul opririi din creștere la hamei, și rezultatele testelor au fost negative;
 - îndeplinesc cerințele pentru aprobarea oficială a răsadurilor certificate A menționate la articolul 13 alineatul (3) punctele 2 și 3 din prezentele norme;
3. sunt marcate cu etichete oficiale pentru răsadurile unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor menționate la alineatul (2) din prezentul articol, în modul specificat la alineatul (1) al articolului precedent.

(2) Eticheta oficială pentru răsadurile soiului în curs de înscriere pe lista soiurilor este portocalie, iar pe aceasta sunt indicate următoarele informații:

1. desemnarea autorității de certificare care eliberează eticheta oficială;
2. denumirea de cod de țară „SI” și numărul unic de înregistrare al furnizorului;
3. numărul de referință al lotului;
4. denumirea botanică a speciei;
5. denumirea soiului;
6. cantitatea de material de înmulțire a hameiului sau numărul de răsaduri de hamei din ambalaj;
7. anul de producție a materialului de înmulțire sau a răsadurilor de hamei;
8. numărul de serie al etichetei oficiale;
9. indicație: „Soi în curs de înscriere pe lista soiurilor”;
10. numărul și data autorizației de inspecție pentru comercializarea răsadurilor unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor.

(3) Dispozițiile alineatelor (4) și (5) ale articolului precedent se aplică, de asemenea, etichetei oficiale pentru răsadurile unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor.

Articolul 8

(Autorizație de comercializare a răsadurilor unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor)

(1) În cererea de obținere a unei autorizații din partea Autorității pentru comercializarea răsadurilor soiului în curs de înscriere pe lista soiurilor, furnizorul furnizează informații cu privire la:

1. furnizor: numele personal și adresa reședinței permanente sau temporare sau denumirea comercială și sediul social;
2. soiul de hamei la care se referă cererea de obținere a unei autorizații de comercializare a răsadurilor unui soi: denumirea soiului sau denumirea temporară a soiului amelioratorului, numărul de înregistrare al soiului atribuit de autoritatea de inspecție în momentul depunerii cererii de înscriere a soiului de hamei pe lista soiurilor;
3. cantitatea de răsaduri ale soiului în curs de înscriere pe lista soiurilor pe care intenționează să le comercializeze.

(2) Autoritatea permite furnizorului să comercializeze răsaduri din soiul respectiv în procesul de înscriere pe lista soiurilor până la cantitatea necesară pentru plantarea unui total de 10 ha de câmpuri de hamei.

Articolul 9

(Dovezi și evidențe păstrate și menținute de furnizor)

(1) În vederea îndeplinirii obligațiilor furnizorului stabilite prin legea care reglementează materialul de sămânță al plantelor agricole, furnizorul păstrează dovezi și ține evidența:

1. locurilor de producție și a tuturor câmpurilor de hamei care aparțin locului de producție;
2. materialului de înmulțire pe care îl răspândește sau îl întreține în scopul înmulțirii ulterioare: soiul, categoria, cantitatea și originea;
3. materialului de înmulțire sau răsadurilor de hamei înmulțit sau produs: soiul, categoria, cantitatea, originea și anul de înmulțire sau de producție;
4. măsurilor prevăzute în partea J din anexa V la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072, pe care le-a pus în aplicare pentru a preveni prezența organismelor dăunătoare hameiului reglementate care nu sunt de carantină;
5. inspecțiilor efectuate și măsurilor puse în aplicare la locul de producție în ceea ce privește controlul și eliminarea altor organisme dăunătoare hameiului, enumerate în tabelul 1 de la punctul 1 din anexa 1 la prezentele norme;
6. altor măsuri luate în timpul producției de material de înmulțire sau de răsaduri pentru a asigura conformitatea acestora cu cerințele prezentelor norme.

(2) Pe lângă dovezile și evidențele menționate la alineatul precedent, furnizorul care produce sau menține plantele mamă inițiale păstrează, de asemenea, dovezi și păstrează evidențe cu privire la:

1. procedurile și metodele puse în aplicare de obținere a plantelor mamă inițiale în conformitate cu punctele 1 și 2 din anexa 1 la prezentele norme, precum și inspecțiile, prelevarea de probe și testarea plantelor candidate pentru organisme dăunătoare în conformitate cu punctul 1 din anexa 1 la prezentele norme;
2. întreținerea plantelor mamă inițiale în conformitate cu punctul 3 din anexa 1 la prezentele norme.

(3) Pe lângă dovezile și evidențele menționate la alineatul (1) din prezentul articol, furnizorul care produce răsaduri certificate B trebuie, de asemenea, să țină evidența punerii în aplicare a măsurilor de igienă pentru a preveni transmiterea sau răspândirea viroidului de crăpare a scoarței (denumite în continuare „măsuri de igienă”) menționate în anexa 2, care face parte integrantă din prezentele norme.

Articolul 10 **(Procedura oficială de aprobare)**

(1) Procedura de autorizare oficială a materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei se efectuează pe baza cererii furnizorului de către o autoritate care, în conformitate cu legislația care reglementează materialul de sămânță al plantelor agricole, are autoritate publică pentru gestionarea procedurii de autorizare oficială a materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei (denumită în continuare „autoritatea de certificare”).

(2) În cererea depusă cel târziu la data de 30 aprilie a anului în curs, furnizorul furnizează, pentru fiecare unitate de producție, informațiile privind:

1. furnizorul: numele și adresa personală sau denumirea comercială și sediul social și numărul unic de înregistrare al furnizorului, cu care este înscris în registrul furnizorilor de material de sămânță al plantelor agricole (denumit în continuare „registrul furnizorilor”), gestionat de autoritatea de inspecție în conformitate cu legea care reglementează materialul de sămânță al plantelor agricole;
2. locul de producție: adresa și numărul de identificare al exploatației agricole (denumită în continuare „KMG-MID”), care sunt ținute în registrul exploatațiilor agricole (denumit în continuare „registrul KMG”) în conformitate cu legea care reglementează agricultura;
3. unitatea de producție:
 - marca de identificare și denumirea națională a graficelor parcelelor de teren agricol ale unei exploatații (denumite în continuare „GERK”) sau ale unor părți din GERK, cu care GERK este înscris în registrul KMG; pentru câmpul de hamei mamă, se indică, de asemenea, desemnarea unității câmpului de hamei cultivat, care este ținută în registrul KMG în conformitate cu legea care reglementează registrul KMG;
 - suprafața unității de producție;
4. materialul de înmulțire sau răsadurile de hamei de pe unitatea de producție: soiul, categoria, numărul de referință al lotului sau alt marcaj care permite diferențierea și trasabilitatea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei, precum și cantitatea.

(3) Furnizorul care solicită aprobarea oficială a răsadurilor certificate B anexează, de asemenea, la cererea menționată la alineatul precedent, o listă a tuturor câmpurilor de hamei care aparțin locului de producție, pe care indică pentru fiecare câmp de hamei:

1. marca de identificare și denumirea națională a GERK;
2. tipul de utilizare: câmp de hamei în curs de cultivare sau câmp de hamei în transformare.

(4) În cazul în care autoritatea de certificare stabilește în mod oficial, în cadrul procesului de aprobare oficială, că au fost îndeplinite cerințele pentru aprobarea oficială a plantelor mamă inițiale, de bază, a răsadurilor certificate A sau a răsadurilor certificate B prevăzute de prezentele norme, aceasta aprobă materialul de înmulțire sau răsadurile de hamei din categoria corespunzătoare menționată la articolul 5 din prezentele norme.

(5) Pentru fiecare lot de material de înmulțire și răsaduri de hamei aprobat oficial, autoritatea de certificare eliberează o etichetă oficială și o aprobare a aprobării oficiale a materialului de înmulțire sau a răsadurilor de hamei (denumit în continuare „certificat de aprobare oficială”). Pe lângă informațiile de

la articolul 6 alineatul (3) sau de la articolul 7 alineatul (2) din prezentele norme, certificatul de aprobare oficială menționează, de asemenea, data eliberării certificatului de aprobare oficială și cantitatea totală de material de înmulțire sau de răsaduri de hamei din lot.

(6) Materialul de înmulțire și răsadurile de hamei autorizate oficial sunt marcate oficial de autoritatea de certificare cu etichete oficiale în modul specificat la articolul 6 alineatul (1) din prezentele norme.

(7) Autoritatea de certificare notifică autorității de inspecție cererile primite menționate la alineatul (2) din prezentul articol până la data de 31 mai a anului în curs. Autoritatea de certificare furnizează autorității de inspecție informații privind procedurile oficiale de aprobare efectuate și cantitățile de material de înmulțire și răsaduri de hamei aprobate oficial, pe soiuri și categorii, în termen de cel mult 30 de zile de la încheierea procedurii de aprobare oficială.

(8) Indiferent de dispozițiile prezentului articol, autoritatea de certificare nu certifică materialul de înmulțire și răsadurile de hamei în cazul în care, în procesul de aprobare oficială, constată că cerințele esențiale pentru eliberarea pașapoartelor fitosanitare menționate la articolul 85 din Regulamentul (UE) 2016/2031 nu au fost respectate.

Articolul 11

(Etichetare sub supraveghere oficială)

(1) Indiferent de dispozițiile alineatului (6) de la articolul precedent, autoritatea de certificare poate permite ca răsadurile certificate A, răsadurile certificate B aprobate oficial și răsadurile unui soi în curs de introducere pe lista soiurilor care urmează să fie marcate cu eticheta oficială de către furnizor, sub supravegherea oficială a autorității de certificare, în cazul în care furnizorul pune la dispoziție o persoană calificată din punct de vedere profesional care va fi direct responsabilă în fața autorității de certificare pentru marcarea răsadurilor certificate A, a răsadurilor certificate B și a răsadurilor unui soi în curs de înscriere pe lista soiurilor cu etichete oficiale.

(2) Furnizorul care marchează răsadurile certificate A aprobate oficial și răsadurile certificate B sub supravegherea oficială a autorității de certificare ține evidența cantităților de răsaduri de hamei marcate astfel și a utilizării etichetelor oficiale, pe loturi. După ce etichetarea este completă, aceasta comunică autorității de certificare informațiile de pe etichetele oficiale utilizate pentru marcarea fiecărui lot de răsaduri de hamei și a oricăror etichete oficiale deteriorate. Etichetele oficiale neutilizate și deteriorate se returnează autorității de certificare.

(3) Autoritatea de certificare efectuează supravegherea oficială a furnizorului menționat la alineatul (1) de la prezentul articol astfel încât angajatul expert al autorității de certificare să verifice împreună cu furnizorul, cel puțin de două ori în cursul perioadei de etichetare, dacă furnizorul marchează răsadurile de hamei în conformitate cu articolele 6 și 7 din prezentele norme și ține evidențele menționate la alineatul precedent.

Articolul 12

(Aprobarea oficială a plantelor mamă inițiale și de bază)

(1) În procesul de aprobare oficială a plantelor mamă inițiale și de bază, autoritatea de certificare efectuează inspecții oficiale, care includ:

1. examinarea probelor și a evidențelor menționate la articolul 9 din prezentele norme;
2. cel puțin două inspecții vizuale ale plantelor mamă inițiale și de bază în timpul creșterii;

3. prelevarea de eșantioane de plante mamă inițiale și de bază pentru testarea organismelor dăunătoare în conformitate cu punctul 3 din anexa 3, care face parte integrantă din prezentele norme;
4. prelevarea de eșantioane de plante mamă inițiale și de bază în caz de suspiciuni privind prezența organismelor dăunătoare de carantină.

(2) Odată cu inspecțiile oficiale menționate la alineatul precedent, autoritatea de certificare verifică:

1. aspectele legate de varietatea și vitalitatea plantelor mamă inițiale și de bază;
2. starea de sănătate a plantelor mamă inițiale și de bază;
3. proceduri și metode de obținere și întreținere și înmulțire a plantelor mamă inițiale și de bază; în acest sens, se determină numărul de plante mamă inițiale și de bază care sunt menținute și înmulțite, precum și numărul de plante mamă inițiale și de bază care au fost îndepărtate din locul de producție, inclusiv motivele eliminării.

(3) Autoritatea de certificare aprobă în mod oficial plantele mamă inițiale și de bază în cazul în care, pe baza inspecțiilor oficiale menționate la alineatul (1) de la prezentul articol, stabilește că:

1. plantele mamă inițiale și de bază au fost produse sau întreținute în conformitate cu anexa 1 la prezentele norme;
2. acestea îndeplinesc cerințele privind starea de sănătate specificate la punctul 1 din anexa 3 la prezentele norme;
3. acestea sunt soiuri autentice și vitale și fără daune vizibile sau alte defecte care ar putea afecta capacitatea lor de a se înmulți în continuare.

Articolul 13

(Aprobarea oficială a răsadurilor certificate A)

(1) În procesul de aprobare oficială a răsadurilor certificate A, autoritatea de certificare efectuează inspecții oficiale, care includ:

1. examinarea probelor și a evidențelor menționate la articolul 9 din prezentele norme;
2. cel puțin o inspecție vizuală a răsadurilor certificate A în timpul creșterii;
3. o inspecție vizuală a răsadurilor certificate A înainte de comercializare.

(2) Odată cu inspecțiile oficiale menționate la alineatul precedent, autoritatea de certificare verifică:

1. aspectele privind soiurile, vitalitatea și calitatea răsadurilor certificate A;
2. starea de sănătate a răsadurilor certificate A;
3. metoda de producție a răsadurilor certificate A; în acest sens, se determină numărul de plante mamă inițiale și de bază din care au fost produse răsadurile certificate A și numărul de răsaduri certificate A produse și, de asemenea, se determină numărul de răsaduri certificate A care au fost scoase din unitatea de producție, inclusiv motivele eliminării.

(3) Autoritatea de certificare aprobă în mod oficial răsadurile certificate A dacă, pe baza inspecțiilor oficiale menționate la alineatul (1) din prezentul articol, stabilește că răsadurile certificate A:

1. au fost produse din plante mamă inițiale sau de bază aprobate oficial, în conformitate cu procedurile menționate la punctul 5 din anexa 1 la prezentele norme;
2. îndeplinesc cerințele privind starea de sănătate a răsadurilor certificate A specificate la punctul 2 din anexa 3 la prezentele norme;
3. sunt conforme cu soiul și îndeplinesc cerințele de calitate ale răsadurilor certificate A, astfel cum sunt prevăzute la punctul 1 din anexa 4, care face parte integrantă din prezentele norme.

Articolul 14

(Inspecții oficiale ale plantelor mamă certificate și aprobarea oficială a răsadurilor certificate B)

(1) În procesul de aprobare oficială a răsadurilor certificate B, autoritatea de certificare efectuează inspecții oficiale, care includ:

1. examinarea probelor și a evidențelor menționate la articolul 9 din prezentele norme;
2. cel puțin două inspecții vizuale ale plantelor mamă certificate, din care se vor produce răsaduri certificate B, în timpul creșterii în câmpul hameiului mamă;
3. prelevarea de eșantioane de plante mamă certificate pentru testarea pentru a identifica prezența organismelor dăunătoare în conformitate cu punctul 3 din anexa 3 la prezentele norme;
4. prelevarea de eșantioane de plante mamă certificate în cazul în care se suspectează prezența organismelor dăunătoare de carantină;
5. inspecția vizuală a răsadurilor certificate B produse în câmpul hameiului mamă înainte de comercializare;
6. inspecție vizuală a 10 % sau cel puțin 1 ha din alte câmpuri de hamei care aparțin locului de producție menționat la articolul 10 alineatul (2) punctul 2 din prezentele norme; pentru prezența viroidului de crăpare a scoarței.

(2) Odată cu inspecțiile oficiale menționate la alineatul precedent, autoritatea de certificare verifică:

1. îndeplinirea cerințelor pentru câmpul de hamei mamă menționate la articolul 15 din prezentele norme;
2. aspectele privind soiul și vitalitatea plantelor mamă certificate în câmpurile de hamei mamă;
3. starea de sănătate a plantelor mamă certificate;
4. numărul de plante mamă certificate în câmpul de hamei mamă, inclusiv numărul de plante mamă certificate eliminate și plantate suplimentar;
5. numărul de răsaduri certificate B produse;
6. punerea în aplicare a măsurilor de igienă menționate în anexa 2 la prezentele norme la locul de producție și prezența viroidului de crăpare a scoarței în câmpurile de hamei aparținând locului de producție.

(3) Autoritatea de certificare aprobă oficial răsadurile certificate B dacă, pe baza inspecțiilor, a prelevărilor de probe și a testelor menționate la alineatul (1) de la prezentul articol, stabilește că măsurile de igienă prevăzute în anexa 2 la prezentele norme se aplică la locul de producție și că:

1. răsadurile certificate B sunt produse într-un câmp de hamei mamă care îndeplinește cerințele articolului 15 din prezentele norme;
2. răsadurile certificate B sunt produse în conformitate cu procedurile menționate la punctul 6 din anexa 1 la prezentele norme, din plante mamă certificate care sunt conforme cu soiul și care îndeplinesc cerințele privind starea de sănătate specificată la punctul 1 din anexa 3 la prezentele norme;
3. răsadurile certificate B îndeplinesc cerințele privind starea de sănătate a răsadurilor certificate B, astfel cum se prevede la punctul 2 din anexa 3 la prezentele norme;
4. răsadurile certificate B sunt conforme cu soiul și îndeplinesc cerințele de calitate ale răsadurilor certificate B, astfel cum se prevede la punctul 2 din anexa 4 la prezentele norme.

(4) Indiferent de dispozițiile prezentului articol, în cazul unui nou câmp de hamei mamă, răsadurile certificate B se aprobă oficial pentru prima dată, în cazul în care autoritatea de certificare a efectuat inspecțiile menționate la alineatul (1) de la prezentul articol pentru două perioade complete de vegetație după plantarea plantelor mamă în câmpul de hamei mamă și a constatat, în ambele perioade de vegetație, că au fost îndeplinite cerințele pentru aprobarea oficială a răsadurilor certificate B menționate la alineatul precedent.

Articolul 15 **(Cerințe pentru câmpul de hamei mamă)**

(1) Un câmp de hamei mamă poate fi plantat pe un teren pe care nu au fost produse plante de hamei timp de cel puțin două sezoane de vegetație înainte de plantarea pe acest câmp de hamei mamă. În cazul în care prezența ciupercii *Verticillium dahliae* Kleb și *Verticillium nonalfalfae* Inderbitzin, H.W. Platt, Bostock, R. M. Davis & K. V. Subbarao a fost găsită pe plantele gazdă de pe acest teren, câmpul mamă de hamei poate fi plantat dacă nu au fost produse plante de hamei timp de cel puțin patru ani înainte de plantarea pe acest câmp de hamei mamă.

(2) Câmpul de hamei mamă trebuie să fie:

- la două distanțe între rânduri sau la cel puțin 4,8 m distanță de câmpurile de hamei sau de terenurile cultivate cu hamei, care aparțin aceluiași loc de producție și care nu sunt câmpuri de hamei mamă și
- la cel puțin 20 m distanță de câmpurile de hamei aparținând unui alt loc de producție.

(3) Numai răsadurile certificate A din același soi, care au fost aprobate oficial în anul plantării în câmpul de hamei mamă, pot fi plantate în câmpul de hamei mamă pentru cultivarea plantelor mamă certificate. Numai răsadurile certificate A aprobate oficial pot fi plantate suplimentar în acesta. Nu mai mult de 2 % dintre răsaduri pot fi plantate într-un singur an și nu mai mult de 10 % în toți anii.

DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE

Articolul 16 **(Dispoziții tranzitorii)**

(1) Plantele mamă inițiale și de bază, care au fost aprobate oficial în conformitate cu normele privind comercializarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei (UL RS nr. 45/13, 24/15 și 67/20) înainte de intrarea în vigoare a prezentelor norme se consideră a fi aprobate oficial ca plante mamă inițiale și de bază în conformitate cu prezentele norme.

(2) Răsadurile certificate A, care au fost aprobate oficial în conformitate cu Normele privind comercializarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei (UL RS nr. 45/13, 24/15 și 67/20) înainte de intrarea în vigoare a prezentelor norme se consideră a fi autorizate oficial ca răsaduri certificate A în conformitate cu prezentele norme.

(3) Procedurile de aprobare oficială a plantelor mamă inițiale și de bază și a răsadurilor certificate A, care au început înainte de intrarea în vigoare a prezentelor norme în conformitate cu Normele privind comercializarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei (UL RS nr. 45/13, 24/15 și 67/20), se finalizează în conformitate cu prezentele norme.

(4) Un câmp de hamei sau un teren cultivat cu hamei, care a fost plantat cu răsaduri certificate A înainte de intrarea în vigoare a prezentelor norme, este considerat câmp mamă de hamei dacă autoritatea de certificare stabilește că:

1. îndeplinește cerințele pentru câmpul de hamei mamă menționate la alineatele (2) și (3) de la articolul precedent;
2. în perioada de la plantare, sau cel puțin în ultimele cinci sezoane de vegetație, prezența viroidului de crăpare a scoarței și a ciupercii *Verticillium dahliae* Kleb. și *Verticillium nonalfalfae* Inderbitzin, H.W. Platt, Bostock, R. M. Davis & K. V. Subbarao nu a fost găsită pe acesta;

3. la locul de producție căruia îi aparține câmpul de hamei mamă, prezența viroidului de crăpare a scoarței nu a fost detectată în ultimele două sezoane complete de vegetație.

Articolul 17
(Expirare)

La data intrării în vigoare a prezentelor norme, normele privind comercializarea materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei (UL RS nr. 45/13, 24/15 și 67/20) încetează să se aplice.

Articolul 18
(Începerea aplicării)

Dispozițiile articolelor 4, 5, 6, 9, 10, 11 și 14 din prezentele norme, ale punctului 6 din anexa 1 la prezentele norme, ale punctelor 2 și 3 din anexa 2 la prezentele norme, ale punctului 2 din anexa 3 la prezentele norme și ale anexei 4 la prezentele norme, care se referă la plantele mamă certificate și la răsadurile certificate B, se aplică de la 1 ianuarie 2024.

Articolul 19
(Intrare în vigoare)

Prezentele norme intră în vigoare în a 15-a zi de la publicarea acestora în Monitorul Oficial al Republicii Slovenia.

Nr. 007-4/2022
Ljubljana, 6 septembrie 2023
EVA 2022-2330-0002

Irena Šinko
Ministra Agriculturii,
Silviculturii și Alimentației

Anexa 1: Proceduri și metode de obținere, întreținere și înmulțire sau producere a materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei

1. Selectarea și verificarea plantelor candidate pentru plantele mamă inițiale

Deținătorul soiului sau amelioratorul (denumit în continuare „întreținătorul”) selectează drept candidați pentru plantele mamă inițiale (denumite în continuare „plante candidate”) plantele de hamei care sunt conforme cu soiul, vitale și care nu prezintă semne ale prezenței organismelor dăunătoare de carantină și a organismelor dăunătoare enumerate în tabelul 1 de la prezentul punct.

Fiecare plantă candidată este plantată într-un vas sau într-un recipient astfel încât să se prevină orice contact între plante și sol. Plantele candidate se plantează pe un substrat în creștere care a fost tratat termic. Fiecare plantă candidată poartă cel puțin numele soiului sau denumirea provizorie a soiului amelioratorului, numărul de serie al plantei candidate, denumirea de origine și data obținerii.

Întreținătorul soiului se asigură că fiecare plantă candidată este testată pentru a identifica prezența organismelor dăunătoare pentru care testarea este specificată ca metodă de verificare în coloana 3 din tabelul 1 de la prezentul punct.

În așteptarea rezultatelor negative ale testării pentru a identifica prezența organismelor dăunătoare în conformitate cu alineatul precedent, plantele candidate se mențin în condițiile stabilite la punctul 3 din prezenta anexă, dar se separă fizic de plantele mamă inițiale.

Tabelul 1: Organisme dăunătoare ale hameiului pentru care plantele candidate trebuie inspectate sau testate

Numele organismului dăunător	Boală sau simptom	Metoda de verificare ⁽¹⁾
Ciuperci		
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.	Ofilirea verticiliană a hameiului	T
<i>Verticillium nonalfalfae</i> Inderbitzin, H.W. Platt, Bostock, R. M. Davis & K. V. Subbarao;		T
<i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel	Putregaiul uscat al hameiului	T
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtendahl	Ofilirea fuzariană a hameiului	T
<i>Pseudoperonospora humuli</i> (Miyabe și Takahashi) G.W. Wilson	Mucegaiul pufos al hameiului	V
<i>Podosphaera macularis</i> (Wallroth) Braun & Takamatsu	Făinarea hameiului	V
Virusi și dăunători asemănători virusului		
Virusul mozaicului mărului	Mozaicul mărului	T
Virusul mozaicului arabisului	Mozaicul arabisului	T
Cucumber mosaic cucumovirus	Mozaicul castraveților	T
Cherry leaf roll nepovirus	Răsucirea frunzelor cireșului	T
Petunia asteroid mosaic tombusvirus	Mozaicul stelat al petuniei	T
Virusul necrozei tutunului	Necroza tutunului	T
Virusul mozaicului hameiului	Mozaicul hameiului	T
Viroidul de crăpare a scoarței	Viroidul opririi severe din creștere a hameiului	T
Viroidul opririi din creștere a hameiului	Viroidul piticirii hameiului	T

Numele organismului dăunător	Boală sau simptom	Metoda de verificare (1)
Insecte și acarieni		
<i>Neoplinthus tigratus porcatus</i> Panzer	Gărgărița hameiului	V
<i>Otiorhynchus Ligustici</i> L.	Gărgărița leușteanului	V
<i>Phorodon humuli</i> Schrank	Afida hameiului	V
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	Păianjen roșu	V
<i>Psylliodes attenuatus</i> Koch	Puricele hameiului	V

(1) Metoda de verificare:

V: inspecție vizuală;

T: testarea.

2. Obținerea plantelor mamă inițiale

Plantele mamă inițiale se obțin prin înmulțirea plantelor candidate care, pe baza inspecțiilor vizuale și a testării pentru a identifica prezența organismelor dăunătoare în conformitate cu punctul precedent, sunt considerate indemne de organisme dăunătoare menționate în tabelul 1 de la punctul precedent.

Plantele mamă inițiale pot fi obținute, de asemenea, prin înmulțirea plantelor mamă inițiale autorizate oficial sau din materialul de înmulțire al plantelor mamă inițiale autorizate oficial, care este depozitat în culturi de țesuturi în conformitate cu alineatul (3) punctul 3 din prezenta anexă. Plantele mamă inițiale obținute în conformitate cu prezentul alineat se testează individual pentru a identifica prezența organismelor dăunătoare pentru care testarea este specificată ca metodă de verificare în coloana 3 din tabelul 1 de la punctul anterior.

3. Întreținerea plantelor mamă inițiale

Plantele mamă inițiale se mențin într-o seră sau într-un alt spațiu închis:

- care este protejat în special împotriva dăunătorilor, vectorilor bolilor virale și a celor asemănătoare virusului enumerați în tabelul 1 de la punctul 1 din prezenta anexă,
- în care se iau măsuri pentru a preveni introducerea și răspândirea organismelor dăunătoare și pentru a suprima organismele dăunătoare enumerate în tabelul 1 de la punctul 1 din prezenta anexă.

Plantele mamă inițiale trebuie separate fizic de alte categorii de material de înmulțire și răsaduri de hamei. Plantele mamă inițiale se plantează pe un substrat în creștere care a fost tratat termic. Acestea trebuie plantate în ghivece sau recipiente astfel încât să se prevină orice contact cu solul. De asemenea, trebuie să se asigure curățarea și dezinfectarea echipamentelor, a uneltelor, a îmbrăcămintei și a încălțămintei utilizate în producția și manipularea plantelor mamă inițiale.

Materialul de înmulțire al oricărei plante mamă inițiale care a fost anterior aprobat oficial în conformitate cu prezentele norme poate fi, de asemenea, depozitat în culturi de țesuturi. Materialul de înmulțire depozitat în culturi de țesuturi este numerotat secvențial și marcat cu cel puțin denumirea soiului, denumirea plantei inițiale de la care a fost înmulțit și data înmulțirii.

4. Producția și întreținerea plantelor mamă de bază

Plantele mamă de bază sunt produse prin înmulțire vegetativă din plante mamă inițiale autorizate oficial. Plantele mamă de bază pot fi, de asemenea, produse prin înmulțire vegetativă din plante mamă de bază aprobate oficial care au fost produse direct din plante mamă inițiale aprobate oficial.

Fiecare plantă mamă de bază este identificată cel puțin cu numele soiului, denumirea plantei mamă inițiale din care a fost înmulțită planta mamă de bază, anul înmulțirii și data ultimei aprobări oficiale a plantei mamă de bază.

Plantele mamă de bază sunt produse și întreținute într-o seră sau într-un alt spațiu închis care îndeplinește cerințele de la punctul 3 alineatul (1) din prezenta anexă. Plantele mamă inițiale se plantează pe un substrat în creștere care a fost tratat termic. Acestea trebuie plantate în ghivece sau recipiente astfel încât să se prevină orice contact cu solul. Trebuie asigurată curățarea și dezinfectarea echipamentelor, a uneltelor, a îmbrăcămintei și a încălțămintei utilizate în producția și întreținerea plantelor mamă de bază.

Plantele mamă de bază trebuie separate fizic de alte categorii de material de înmulțire și răsaduri de hamei.

5. Producția de răsaduri certificate A

Răsadurile certificate A sunt produse prin înmulțire vegetativă din plante mamă de bază autorizate oficial sau din plante mamă inițiale autorizate oficial. Înmulțirea are loc într-o seră sau într-un alt spațiu închis care îndeplinește cerințele de la punctul 3 alineatul (1) din prezenta anexă. Trebuie să se asigure curățarea și dezinfectarea echipamentelor, uneltelor, îmbrăcămintei și încălțămintei utilizate în producția și manipularea răsadurilor certificate A. Răsadurile certificate A se plantează pe un substrat de creștere care a fost tratat termic.

Răsadurile certificate A trebuie să fie întărite sau învechite într-un vas de plastic, într-un tunel acoperit sau într-o plasă, care trebuie să garanteze că răsadurile certificate A nu vin în contact cu nematodele din speciile *Xiphinema diversicaudate* (Micoletzky) Thorne și ciuperca *Verticillium nonalfalfae* și *V. dahliae* și în care se aplică măsurile de prevenire a introducerii și răspândirii și de combatere a organismelor dăunătoare menționate în tabelul 1 de la punctul 1 din prezenta anexă. Răsadurile certificate A din diferite soiuri de hamei trebuie separate pe lot în timpul producției și marcate cel puțin cu denumirea soiului și numărul de referință al lotului.

6. Producția de răsaduri certificate B

Răsadurile certificate B se produc într-un câmp de hamei mamă care îndeplinește cerințele articolului 15 din prezentele norme. Măsurile de igienă prevăzute în anexa 2 la prezentele norme se pun în aplicare la locul de producție din care face parte ferma de hamei mamă.

Răsadurile certificate B sunt tăiate din plante mamă certificate cultivate în câmpul de hamei mamă din răsaduri certificate A, care sunt conforme cu soiul și despre care s-a constatat, în cursul ultimei perioade de vegetație, în urma inspecțiilor oficiale, că îndeplinesc cerințele sanitare prevăzute la punctul 1 din anexa 2 la prezentele norme. Tăietura se face în timpul perioadei de repaus, de obicei în primăvară. Din fiecare plantă mamă certificată pot fi tăiate maximum cinci răsaduri certificate B duble sau maximum 10 răsaduri certificate B. Plantele mamă certificate pot fi utilizate pentru producția de răsaduri certificate B până la vârsta de 10 ani inclusiv.

Trebuie să se asigure curățarea și dezinfectarea echipamentelor și uneltelor, precum și a îmbrăcămintei și încălțămintei utilizate în timpul tăierii.

Fiecare lot de răsaduri certificate B, adică răsaduri din același soi și tăiate în același an în același câmp de hamei, este marcat cu cel puțin denumirea soiului și numărul de referință al lotului.

Răsadurile certificate B din loturi diferite trebuie să fie separate în orice moment.

Anexa 2: Măsuri de igienă pentru prevenirea transmiterii sau răspândirii viroidului de crăpare a scoarței la locul de producție

1. Măsuri generale

Toate câmpurile de hamei care aparțin locului de producție sunt inspectate în mod regulat vizual în timpul perioadei de creștere a plantelor mamă de hamei. În cazul în care se găsesc plante suspecte, autoritatea de certificare este notificată imediat.

Plantele de hamei nu pot fi produse într-o zonă de cel puțin 4,8 m de la câmpul de hamei mamă. Se recomandă ca banda de 4,8 metri să fie ierbată, dar numai plantele gazdă indemne de viroidul de crăpare a scoarței pot fi cultivate în această bandă.

În cazul în care se utilizează mașini și echipamente sau forță de muncă utilizată anterior într-un alt loc de producție, înainte de a începe orice lucrare în câmpurile de hamei, mâinile, unelte de mână, încălțăminte, mașinile agricole, roțile tractoarelor și alte mașini și echipamente utilizate în domeniul hameiului trebuie curățate și dezinfectate temeinic.

Curățarea și dezinfectarea uneltelor, încălțăminte, utilajelor agricole, roților tractoarelor și a altor mașini și echipamente sunt, de asemenea, recomandate înainte de fiecare intrare în câmpul de hamei și după părăsirea acestuia. Pentru a face dezinfectarea mai ușoară, se recomandă adăugarea unui element de aplicare lângă tăietor, tocător sau în cazul în care mașina permite acest lucru, care dezinfectează discurile de tăiere pe măsură ce merge de-a lungul și, în același timp, permite dezinfectarea lor la sfârșitul fiecărui rând.

Preparatele înregistrate în vederea utilizării în Republica Slovenia în conformitate cu regulamentele care reglementează produsele biocide se utilizează pentru dezinfectare.

Reziduurile vegetale de hamei care sunt produse în timpul cultivării sunt îndepărtate din câmpurile de hamei și distruse prin compostare, ducându-le la un depozit public de deșeuri sau îngropând (adâncime minimă de 1 metru). În timpul transportului, trebuie avut grijă ca reziduurile vegetale să nu fie împrăștiate din mijloacele de transport. Mijloacele de transport trebuie curățate și dezinfectate temeinic înainte de a fi utilizate într-un alt loc de producție.

Nu se recomandă returnarea hameiului compostat pe câmpurile de hamei.

2. Măsuri suplimentare la locul de producție în care nu a fost stabilită prezența viroidului de crăpare a scoarței

La locul de producție unde nu a fost stabilită prezența viroidului de crăpare a scoarței, câmpurile de hamei mamă sunt, dacă este posibil, cultivate înaintea celorlalte câmpuri de hamei.

În timpul tăierii hameiului, în timpul îndepărtării lăstarilor în exces și al înfășurării lăstarilor pe un suport și în alte cazuri când se utilizează utilaje agricole care pot provoca răni plantelor (pluguri, grapă, cultivatoare, pulverizatoare, recoltatoare), este obligatoriu să se efectueze curățarea și dezinfectarea mașinilor agricole și a roților tractoarelor înainte de fiecare intrare în câmpul de hamei mamă. Mâinile, sapele, cuțitele de hamei și alte unelte de mână trebuie dezinfectate în mers sau cel puțin la sfârșitul lucrărilor pe fiecare rând.

3. Măsuri suplimentare la locul de producție unde a fost stabilită prezența viroidului de crăpare a scoarței

Câmpurile de hamei în care prezența viroidului de crăpare a scoarței nu a fost încă stabilită pe plantele de hamei (denumite în continuare „câmpuri de hamei neinfectate”) se cultivă înaintea câmpurilor de hamei în care prezența viroidului de crăpare a scoarței a fost determinată pe plantele de hamei în cursul unei inspecții vizuale sau pe baza unor teste de laborator (denumite în continuare „câmpuri de hamei infectate”).

Unelte, încălțăminte, mașinile agricole, roțile tractoarelor și alte mașini și echipamente utilizate în câmpurile de hamei trebuie curățate și dezinfectate temeinic înainte de fiecare intrare în câmpul de hamei și după părăsirea acestuia. În câmpurile de hamei cu mai multe unități agricole de hamei în cultivare, se recomandă curățarea și dezinfectarea la trecerea între unitățile individuale de câmp de hamei aflate în cultivare.

Curățarea și dezinfectarea mașinilor agricole, a roților tractoarelor și a altor mașini și echipamente sunt obligatorii într-un câmp de hamei infectat; curățarea și dezinfectarea sunt, de asemenea, obligatorii la trecerea între unități individuale ale câmpului de hamei în cultivare. Dezinfectarea regulată a mâinilor, a încălțămintei, a sabelor, a cuțitelor de hamei și a altor unelte de mână este, de asemenea, obligatorie (cel puțin la sfârșitul lucrărilor în fiecare rând).

Într-un câmp de hamei infectat, plantele de hamei trebuie inspectate în mod regulat în fiecare an în timpul sezonului de vegetație (până la recoltarea culturilor de hamei). Părțile superficiale ale plantelor cu simptome ale viroidului de crăpare a scoarței și plantele în care prezența viroidului de crăpare a scoarței este confirmată prin teste de laborator (denumite în continuare „plante infectate”) se îndepărtează imediat și, în același timp (pentru a distruge rădăcinile), se aplică un erbicid neselectiv pe partea bazală a viței de vie proaspăt tăiată. Rădăcinile plantelor infectate se dezgroapă după recoltarea culturilor de hamei.

Pentru tratarea chimică, se utilizează erbicide neselective care sunt înregistrate în vederea utilizării în Republica Slovenia.

Părțile supraterrane și subterane ale plantelor infectate sunt distruse prin îngroparea lor (adâncime minimă de 1 m), compostarea sau ducerea lor la un depozit public de deșeuri.

Datorită perioadei lungi de incubație și transmisiei mecanice a viroidului de crăpare a scoarței, se recomandă îndepărtarea tuturor plantelor de hamei din rândul în care a fost determinată prezența viroidului de crăpare a scoarței într-un câmp de hamei infectat și într-un rând vecin pe fiecare parte a rândului în care a fost determinată prezența viroidului de crăpare a scoarței. În cazul focarelor mai mari, se recomandă defrișarea întregului câmp de hamei.

4. Ținerea evidențelor

Se păstrează evidențe privind punerea în aplicare a măsurilor de igienă menționate în prezenta anexă, care includ cel puțin informații privind data curățării și dezinfectării, mijloacele și instrumentele utilizate, mașinile și echipamentele pe care s-au efectuat măsurile de igienă.

Pentru câmpurile de hamei infectate, se păstrează, de asemenea, o evidență a plantelor de hamei infectate identificate în acest câmp de hamei și a măsurilor luate în legătură cu acestea, în special cu privire la:

- marca de identificare și denumirea nativă a GERK și marca unității de cultivare a hameiului, dacă este disponibilă;
- amplasarea plantei infectate în câmpul hameiului;
- metoda de determinare a prezenței viroidului de crăpare a scoarței (inspecție vizuală sau testare de laborator);

- distrugerea plantelor infectate și posibila distrugere a altor plante de aceeași specie din aceleași rânduri sau din rândurile învecinate: numărul de plante infectate și alte plante distruse, data executării distrugerii și metoda de distrugere.

Anexa 3: Cerințe sanitare și frecvența de testare a materialului de înmulțire și a răsadurilor de hamei

1. Cerințe de sănătate pentru plantele mamă inițiale, de bază și certificate

Prezența dăunătorilor pe plante mamă inițiale, de bază și certificate pe baza inspecțiilor vizuale periodice și pe baza prelevării de probe și a testării în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă, nu trebuie să depășească pragurile specificate pentru fiecare organism dăunător în tabelul 1 din prezenta anexă.

Tabelul 1: Praguri pentru prezența organismelor dăunătoare pe plantele mamă inițiale, de bază și certificate și metodele de verificare

Numele organismului dăunător	IMP ⁽¹⁾	BMP ⁽²⁾	CMP ⁽³⁾
Ciuperci			
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾
<i>Verticillium nonalfalfae</i> Inderbitzin, H.W. Platt, Bostock, R. M. Davis & K. V. Subbarao;	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾
<i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtendahl	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾
Virusi și dăunători asemănători virusului			
Virusul mozaicului mărlului	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁵⁾	/
Virusul mozaicului arabisului	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁴⁾	0 % ⁽⁴⁾
Virusul mozaicului hameiului	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁴⁾	/
Viroidul de crăpare a scoarței	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁵⁾
Viroidul opririi din creștere a hameiului	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁵⁾	0 % ⁽⁴⁾

(1) IMP: plantele mamă inițiale;

(2) BMP: plante mamă de bază;

(3) CMP: plante mamă certificate;

(4) Metoda de verificare: inspecție vizuală și testare în caz de suspiciune;

(5) Metoda de verificare: testare în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă.

2. Cerințe de sănătate pentru răsadurile certificate A și răsadurile certificate B

Prezența organismelor dăunătoare pe răsadurile certificate A și pe răsadurile certificate B pe baza inspecțiilor vizuale nu trebuie să depășească pragurile specificate pentru fiecare organism dăunător în tabelul 2 din prezenta anexă.

Tabelul 2: Praguri pentru prezența organismelor dăunătoare pe răsadurile certificate A și răsadurile certificate B

Numele organismului dăunător	CAS ⁽¹⁾	CBS ⁽²⁾
Ciuperci		
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.	0 %	0 %
<i>Verticillium nonalfalfae</i> Inderbitzin, H.W. Platt, Bostock, R. M. Davis & K. V. Subbarao;	0 %	0 %
<i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel	0 %	0 %
Virusi și dăunători asemănători virusului		
Viroidul de crăpare a scoarței	0 %	0 %

(1) CAS: răsaduri certificate A;

(2) CBS: răsaduri certificate B.

3. Frecvența testării plantelor mamă inițiale, de bază și certificate

3.1 Frecvența testării plantelor mamă inițiale

Toate plantele mamă inițiale sunt eșantionate înainte de fiecare înmulțire sau cel puțin o dată la doi ani, iar probele sunt testate individual pentru:

- Virusul mozaicului mărului;
- Virusul mozaicului arabisului;
- Virusul mozaicului hameiului;
- Viroidul de crăpare a scoarței și
- Viroidul opririi din creștere a hameiului.

3.2 Frecvența testării plantelor mamă de bază

O proporție reprezentativă din plantele mamă bază se eșantionează și se testează în fiecare an înainte de începerea înmulțirii pentru:

- Virusul mozaicului mărului;
- Viroidul de crăpare a scoarței și
- Viroidul opririi din creștere a hameiului.

Proporția reprezentativă din plantele mamă bază care urmează să fie eșantionate se determină de către autoritatea de certificare pe baza evaluării riscului de prezență a organismelor dăunătoare, utilizând metoda de determinare a dimensiunii probei pentru loturile mici (eșantionare pe baza distribuției hipergeometrice; eșantionare aleatorie simplă), descrisă în Standardele internaționale pentru măsuri fitosanitare (ISPM 31) – Metodologii pentru eșantionarea loturilor. Standardul este disponibil pe site-ul FAO-IPPC <https://www.ippc.int>. Acest lucru ia în considerare faptul că toate plantele mamă de bază trebuie să fie retestate pentru viroidul de crăpare a scoarței cel puțin o dată la cinci ani.

3.3 Frecvența testării plantelor mamă certificate

O parte reprezentativă din plantele mamă certificate se eșantionează în fiecare an în câmpul de hamei mamă pentru testarea prezenței viroidului de crăpare a scoarței. O parte reprezentativă a plantelor mamă certificate (CMP) reprezintă:

- | | |
|---|--|
| - Primul an de la plantare: | 0 % CMP (nu se efectuează eșantionarea); |
| - Al doilea și al treilea an de la plantare: | 0,1 % CMP, |
| - Al patrulea și al cincilea an de la plantare: | 0,2 % CMP, |
| - Al șaselea și al șaptelea an de la plantare: | 0,3 % CMP, |
| - Al 8-lea și al nouălea an de la plantare: | 0,4 % CMP, |
| - de la cel de-al 10-lea an de la plantare: | 0,5 % CMP. |

Anexa 4: Cerințe de calitate pe care trebuie să le îndeplinească răsadurile certificate

1. Cerințe pentru răsadurile certificate A

Răsadurile certificate A trebuie să îndeplinească următoarele cerințe de calitate:

- răsadurile trebuie să fie nedeteriorate și adecvate pentru plantare în câmpurile de hamei;
- partea subterană a tije trebuie îngroșată, grosimea trebuie să fie de cel puțin 3 mm;
- trebuie să aibă cel puțin o rădăcină îngroșată (cu diametrul de cel puțin 3 mm); rădăcinile și rizomii trebuie să crească adânc în pământ;
- partea superioară a plantei în răsadurile de primăvară trebuie să aibă muguri vizibili, în cazul răsadurilor de toamnă partea deasupra solului poate fi deja în faza de moarte, mugurii sunt vizibili atunci când gâtul rădăcinii este desfăcut.

2. Cerințe pentru răsadurile certificate B

Răsadurile certificate B trebuie să îndeplinească următoarele cerințe de calitate:

- acestea trebuie să fie nedeteriorate;
- grosimea fiecărui răsad trebuie să fie de cel puțin 10 mm;
- partea superioară a răsadului trebuie să fie tăiată lin, diagonal la 10-15 mm deasupra coroanei superioare a mugurilor;
- partea inferioară a răsadului trebuie să fie tăiată lin, tăiat drept 10-15 mm sub coroana inferioară a mugurilor;
- răsadurile dublate trebuie să aibă două coroane de muguri bine dezvoltate, iar răsadurile cu o singură coroană trebuie să aibă o singură coroană de muguri bine dezvoltate.